

2. Maxuitenko Y. Y., Libby A. H., Joyner H. H., Curphey T. J., Mac-Millan D. L., Kensier T.W., Roebuck B. D. // Carcinogenesis. 1998. V. 19. P. 1609.

3. Edmont D., Rocher R., Plisson C., Chenault J. // Bioorg. Med.Chem. Lett. 2000. V. 10. P. 1831–1834.

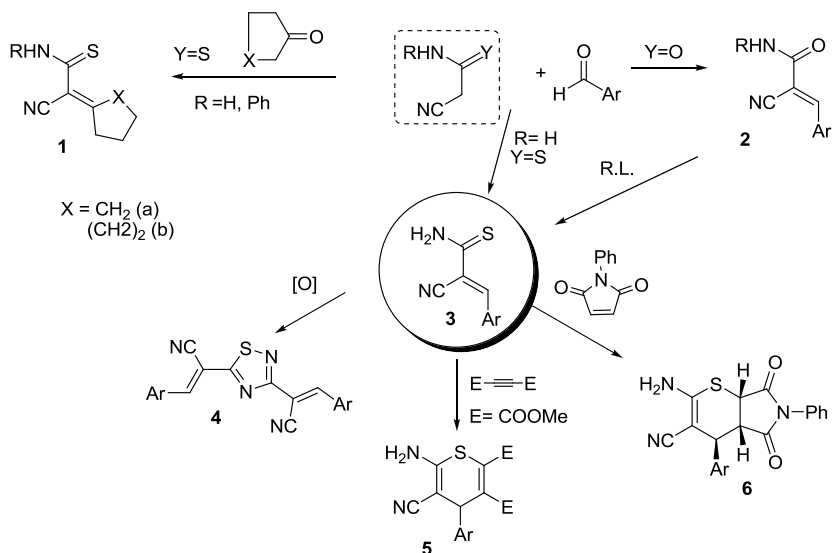
## **СИНТЕЗ И РЕАКЦИИ АРИЛИДЕНОВ И ЭТИЛИДЕНОВ, СОДЕРЖАЩИХ ТИОАМИДНУЮ ГРУППУ**

*Кострова А.Д., Бельская Н.П.*

Уральский федеральный университет  
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19  
alina-malina@mail.ru

Илидены являются удобными билдинг-блоками в органическом синтезе и могут быть использованы в качестве исходных соединений для построения новых конденсированных гетероциклических систем. Кроме того, синтез и исследование свойств этих соединений имеет самостоятельный интерес, поскольку илидены с тиамидной группой как и построенные на их основе гетероциклические соединения представляют собой биологически активные вещества.

Мы синтезировали серию этилиденов **1** и арилиденов **3** различными методами и провели исследование их окисления и взаимодействия с диметилловым эфиром ацетилдикарбоновой кислоты и *N*-фенилмалеимидом.



В ходе исследования было установлено, что окислительная циклизация арилиденов приводит к 2,2'-(1,2,4-тиадиазол-3,5-диил)бис(3-арилакрилонитрилам) **4**. В результате реакций этих соединений с ДМАД и *N*-фенилмалеимидом получены продукты циклоприсоединения - 4*H*-тиопираны **5** и гексагидротиопирано[2,3-с]пирролы **6**.

## СИНТЕЗ И ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ ЦИКЛИЗАЦИЯ БИС(ГИДРАЗОНАМИДИНОВ)

Кудряшов А.Л., Лесогорова С.Г., Бельская Н.П.

Уральский федеральный университет  
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

1,2,3-Триазолы проявляют широкий спектр биологической активности и играют важную роль в биохимии, медицинской и координационной химии, а также в химии фотоактивных материалов. Поэтому синтез новых производных этого гетероцикла имеет не только теоретический интерес, но и практическое значение [1].

Ранее нами был разработан удобный метод синтеза *N*(2)-арил-1,2,3-триазолов окислением арилгидразониацетиамидинов [2]. Целью настоящей работы явилось изучение перспектив использования этого